



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 1 von 17

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

UFI: QQ90-C0TF-K00Y-K50N

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: Oberflächenreinigung.  
Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Most GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach: Waldweg 11  
PLZ, Ort: 85461 Bockhorn, Oberbay (Grünbach)  
Deutschland  
WWW: www.most-industrieprodukte.de  
E-Mail: info@most-industrieprodukte.de  
Telefon: +49 (0)8122 99983-60  
Telefax: +49 (0)8122 99983-66  
Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 (0)81229998360  
E-Mail: info@most-industrieprodukte.de

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Mainz - 24h - Tel.: +49 (0)6131-19240  
+49 (0)8122-9998360  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. (Mo-Fr: 8-12 und 13-15:30h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)



Signalwort: **Gefahr**



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 2 von 17

|                      |           |                                                                                                           |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise:    | H222      | Extrem entzündbares Aerosol.                                                                              |
|                      | H229      | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                                   |
|                      | H317      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                              |
|                      | H319      | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                          |
| Sicherheitshinweise: | P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
|                      | P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
|                      | P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
|                      | P261      | Einatmen von Aerosol vermeiden.                                                                           |
|                      | P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.                                                       |
|                      | P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                           |

### Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Enthält:  
(R)-p-Mentha-1,8-dien  
Reaktionsprodukt aus Maleinsäureanhydrid, 2-Ethylhexylamin und Triethanolamin

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ohne ausreichende Belüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.  
Hohe Mengen können zu narkotischer Wirkung führen.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % (w/w) oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.  
Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftten Stoffe.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 3 von 17

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Identifikatoren                                                        | Bezeichnung<br>Einstufung                                                                                                                                                                                 | Gehalt  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| REACH 01-2119457558-25-xxxx<br>EG-Nr. 200-661-7<br>CAS 67-63-0         | Isopropanol<br>Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.                                                                                                                                   | < 10 %  |
| REACH 01-2119475108-36-xxxx<br>EG-Nr. 203-905-0<br>CAS 111-76-2        | 2-Butoxyethanol<br>Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H331.<br>Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.<br>Schätzwert für die akute Toxizität (ATE):<br>Oral: 1200 mg/kg KG. Inhalativ, Dampf: 3 mg/L.     | < 10 %  |
| REACH 01-2119529223-47-xxxx<br>EG-Nr. 227-813-5<br>CAS 5989-27-5       | (R)-p-Mentha-1,8-dien<br>Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315.<br>Skin Sens. 1B; H317. Asp. Tox. 1; H304.<br>Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 3; H412.<br>M-Faktoren:<br>Aquatic Acute 1: M = 1. | < 2,5 % |
| REACH 01-2119496057-30-xxxx<br>EG-Nr. 203-815-1<br>CAS 110-91-8        | Morpholin<br>Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302.<br>Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331.<br>Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361fd.                                                | < 1 %   |
| REACH 01-2119980932-27-xxxx<br>Listennr. 939-488-3<br>CAS 1471311-93-9 | Reaktionsprodukt aus Maleinsäureanhydrid,<br>2-Ethylhexylamin und Triethanolamin<br>Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.<br>Skin Sens. 1B; H317.                                                        | < 1 %   |
| REACH 01-2119474691-32-xxxx<br>EG-Nr. 203-448-7<br>CAS 106-97-8        | Butan (mit <0,1% 1,3-Butadien )<br>Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.                                                                                                                          | < 10 %  |
| REACH 01-2119486944-21-xxxx<br>EG-Nr. 200-827-9<br>CAS 74-98-6         | Propan<br>Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.                                                                                                                                                   | < 10 %  |
| REACH 01-2119485395-27-xxxx<br>EG-Nr. 200-857-2<br>CAS 75-28-5         | Isobutan (mit <0,1% 1,3-Butadien)<br>Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.                                                                                                                        | < 1 %   |

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII:  
Enthält  
5% und darüber, jedoch weniger als 15% aliphatische Kohlenwasserstoffe  
unter 5% anionische Tenside, Duftstoffe ((R)-p-Mentha-1,8-dien und Linalool)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 4 von 17

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum und Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Ferner können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.  
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.  
Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.  
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 5 von 17

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.  
Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren und Anwohner warnen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Explosionsgefahr!  
Bei Freisetzung zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegsprühen.  
Umgebung gut nachreinigen.  
Bei größeren Mengen: Mechanisch aufnehmen (beim Abpumpen Ex-Schutz beachten).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Aerosol nicht einatmen.  
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.  
Beim Umgang mit größeren Mengen Notbrause vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter trocken halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
Behälter aufrecht lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 6 von 17

Lagerklasse: 2 B = Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 7 von 17

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | Typ                                                                                                                                                                  | Grenzwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67-63-0   | Isopropanol                       | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit                                                                                                     | 1.000 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                          |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol                   | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit<br><br>Europa: IOELV: STEL<br><br>Europa: IOELV: TWA                                            | 98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>49 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>246 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden) |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien             | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit                                                                                                 | 112 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>28 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                                                                          |
| 110-91-8  | Morpholin                         | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Spitzenbegrenzung<br><br>Europa: IOELV: STEL<br>Europa: IOELV: TWA | 18 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>18 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>36 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden)<br>72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm<br>36 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm              |
| 106-97-8  | Butan (mit <0,1% 1,3-Butadien )   | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit                                                                                                 | 9.600 mg/m <sup>3</sup> ; 4.000 ppm<br><br>2.400 mg/m <sup>3</sup> ; 1.000 ppm                                                                                                                                                                                                                                |
| 74-98-6   | Propan                            | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit                                                                                                     | 7.200 mg/m <sup>3</sup> ; 4.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> ; 1.000 ppm                                                                                                                                                                                                                                    |
| 75-28-5   | Isobutan (mit <0,1% 1,3-Butadien) | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit<br><br>Deutschland: TRGS 900 Langzeit                                                                                                 | 9.600 mg/m <sup>3</sup> ; 4.000 ppm<br><br>2.400 mg/m <sup>3</sup> ; 1.000 ppm                                                                                                                                                                                                                                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 8 von 17

Biologische Grenzwerte:

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Typ              | Grenzwert | Parameter        | Probenahme                                                                 |
|----------|-----------------|------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 67-63-0  | Isopropanol     | Deutschland      | 25 mg/L   | Aceton           | Expositionsende bzw. Schichtende                                           |
|          |                 | : TRGS 903, Blut |           |                  |                                                                            |
|          |                 | Deutschland      | 25 mg/L   | Aceton           | Expositionsende bzw. Schichtende                                           |
|          |                 | : TRGS 903, Urin |           |                  |                                                                            |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Deutschland      | 150 mg/g  | Butoxyessigsäure | bei                                                                        |
|          |                 | : TRGS 903, Urin | Creatinin | nach Hydrolyse   | Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten |

DNEL/DMEL:

Angabe zu Isopropanol (CAS 67-63-0):

DNEL, Arbeiter, inhalativ, systemisch, langfristig: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Arbeiter, inhalativ, systemisch, kurzzeitig: 1.000 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Arbeiter, dermal, systemisch, langfristig: 888 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, systemisch, langfristig: 89 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, systemisch, kurzzeitig: 178 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, dermal, systemisch, langfristig: 319 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, oral, systemisch, langfristig: 26 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, oral, systemisch, kurzzeitig: 51 mg/kg bw/d

Angabe zu 2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2):

DNEL, Arbeiter, inhalativ, systemisch, langfristig: 98 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Arbeiter, inhalativ, systemisch, kurzzeitig: 1.091 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Arbeiter, inhalativ, lokal, kurzzeitig: 246 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, systemisch, langfristig: 59 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, systemisch, kurzzeitig: 426 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, lokal, kurzzeitig: 147 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, oral, systemisch, langfristig: 6,3 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, oral, systemisch, kurzzeitig: 26,7 mg/kg bw/d

Angabe zu (R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS 5989-27-5):

DNEL, Arbeiter, inhalativ, systemisch, langfristig: 66,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Arbeiter, dermal, systemisch, langfristig: 9,5 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, inhalativ, systemisch, langfristig: 16,6 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Verbraucher, dermal, systemisch, langfristig: 4,8 mg/kg bw/d  
DNEL, Verbraucher, oral, systemisch, langfristig: 4,8 mg/kg bw/d

PNEC:

Angabe zu 2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2):

PNEC, Kläranlage: 66 mg/L

Angabe zu (R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS 5989-27-5):

PNEC, Wasser (Süßwasser): 14 µg/L  
PNEC, Wasser (Meerwasser): 1,4 µg/L  
PNEC, Kläranlage: 1,8 mg/L  
PNEC, Sediment (Süßwasser): 3,85 mg/kg dw  
PNEC, Sediment (Meerwasser): 0,385 mg/kg dw  
PNEC, Boden: 0,763 mg/kg dw  
PNEC, Sekundärvergiftung: 133 mg/kg Nahrungsmittel



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 9 von 17

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz:** Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.  
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Filtertyp ABEK/P2  
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!
- Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß DIN EN ISO 374-1.  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): > 480min  
Schichtstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN ISO 16321-1.
- Körperschutz:** Flammschützende antistatische und chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Beim Umgang mit größeren Mengen Notbrause vorsehen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa

- Form: Aerosol
- Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: -44,5 °C
- Entzündbarkeit: Extrem entzündbares Aerosol.
- Untere und obere Explosionsgrenze: UEG (Untere Explosionsgrenze): 0,70 Vol-%  
OEG (Obere Explosionsgrenze): 12,00 Vol-%
- Flammpunkt: -97 °C



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 10 von 17

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zündtemperatur:                                     | 365 °C                                       |
| Zersetzungstemperatur:                              | Keine Daten verfügbar                        |
| pH-Wert:                                            | bei 20 °C: 10                                |
| Kinematische Viskosität:                            | Nicht bestimmt                               |
| Viskosität, dynamisch:                              | Nicht bestimmt                               |
| Wasserlöslichkeit:                                  | Vollständig mischbar                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Nicht bestimmt                               |
| Dampfdruck:                                         | bei 20 °C: 4.000 hPa<br>bei 50 °C: 7.600 hPa |
| Dichte:                                             | bei 20 °C: 0,913 g/mL                        |
| Relative Dampfdichte:                               | Nicht bestimmt                               |
| Partikeleigenschaften:                              | Nicht anwendbar                              |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften:     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften:   | Keine Daten verfügbar                                                                                   |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht selbstentzündlich                                                                                 |
| Lösemittelgehalt:            | 22,9 %                                                                                                  |
| Festkörpergehalt:            | 0,1 %                                                                                                   |
| Wassergehalt:                | 76,4                                                                                                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht anwendbar                                                                                         |
| Weitere Angaben:             | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

### Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 11 von 17

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung  
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATEmix: 36.000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATEmix (berechnet): ATE > 2.000 mg/kg

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATE, inhalativ (Aerosol): > 5 mg/L

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Skin Sens. 1; H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine

Sonstige Angaben:

Angabe zu 2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2):

ATE, oral: 1.200 mg/kg

ATE, inhalativ: 3 mg/L

Angabe zu Morpholin (CAS 110-91-8):

LD50, Ratte, oral: ca. 1.900 mg/kg (OECD 401)

LD50, Kaninchen, dermal: 500 mg/kg (OECD 402)

LC50, Ratte, inhalativ (Dämpfe): 8.000 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 12 von 17

### Symptome

Nach Augenkontakt:

Nach direktem Augenkontakt können Brennen, Tränen und Rötung ausgelöst werden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftten Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 16 05 04\* = Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)/Aerosol

\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

#### Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren. Vorsicht mit entleerten Gebinden. Bei Entzündung Explosion möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 13 von 17

### Abschnitt 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Code: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1



#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:

entfällt

IMDG:

-

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.

Meeresschadstoff - IMDG:

nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport (ADR/RID)

Warntafel: RID: Gefahrnummer 23, UN-Nummer UN 1950

Gefahrzettel: 2.1

Sondervorschriften: 190 327 344 625

Begrenzte Mengen: 1 L

EQ: E0

Verpackung - Anweisungen: P207 LP200

Verpackung - Sondervorschriften: PP87 RR6 L2

Sondervorschriften für die Zusammenpackung: MP9

Tunnelbeschränkungscode: D

##### Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel: 2.1

Sondervorschriften: 190 327 344 625

Begrenzte Mengen: 1 L

EQ: E0

Ausrüstung erforderlich: PP - EX - A

Lüftung: VE01,VE04



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 14 von 17

### Seeschiffstransport (IMDG)

EmS: F-D, S-U  
Sondervorschriften: 63 190 277 327 344 381 959  
Begrenzte Mengen: 1000 mL  
Freigestellte Mengen: E0  
Verpackung - Anweisungen: P207, LP200  
Verpackung - Vorschriften: PP87, L2  
IBC - Anweisungen: -  
IBC - Vorschriften: -  
Tankanweisungen - IMO: -  
Tankanweisungen - UN: -  
Tankanweisungen - Vorschriften: -  
Stauung und Handhabung: SW1 SW22  
Trennung: SG69  
Eigenschaften und Bemerkung: -  
Trenngruppe: none

### Lufttransport (IATA)

Gefahrzettel: Flamm. gas  
Freigestellte Menge Kodierung: E0  
Passagier- und Frachtflugzeug: Begrenzte Menge:  
Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passagier- und Frachtflugzeug: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Nur Frachtflugzeug: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Sondervorschriften: A145 A167 A802  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 2 B = Aerosolpackungen und Feuerzeuge  
Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
Störfallverordnung (12. BImSchV):  
Physikalische Gefahren: Ziffer 1.2.3.1 = Code P3a,  
Mengenschwelle 150 000 kg / 500 000 kg  
Technische Anleitung Luft: Nummer 5.2.5  
Klasse:  
Wasser: 75- <10 %  
NK: 10- <25%  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:  
Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 15 von 17

### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

209,1 g/L

### Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt <= 125mL



Signalwort:

**Gefahr**

Gefahrenhinweise:

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261

Einatmen von Aerosol vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P410+P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: siehe Deutschland, 12. BImSchV

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 40, 75

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren:

Physikalische Gefahren: auf der Basis von Prüfdaten

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Berechnungsmethode



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 16 von 17

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

- H220 = Extrem entzündbares Gas.
- H222 = Extrem entzündbares Aerosol.
- H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H229 = Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H280 = Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 = Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 = Giftig bei Hautkontakt.
- H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 = Verursacht Hautreizungen.
- H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 = Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 = Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 = Giftig bei Einatmen.
- H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361fd = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Literatur:

- BG RCI:
- Merkblatt M004 'Säuren und Laugen'
  - Merkblatt M050 'Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'
  - Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen':
  - TRGS 800 'Brandschutzmaßnahmen'
  - TRGS 907 'Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen'

Grund der letzten Änderungen:

- Änderung in Abschnitt 1: Produktidentifikator (UFI)
- Änderung in Abschnitt 2: Einstufung, Kennzeichnung
- Änderung in Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
- Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 10.2.2021

Datenblatt ausstellender Bereich:

siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) 2020/878

## Multicleaner-Schaumreiniger 500ml

Materialnummer 10020

Überarbeitet am: 28.8.2025  
Version: 2.0  
Ersetzt Version: 1.3  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 19.9.2025

Seite: 17 von 17

### Abkürzungen und Akronyme:

Acute Tox.: Akute Toxizität  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
Aerosol: Aerosol  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend - akut  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend - chronisch  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
Asp. Tox.: Aspirationstoxizität  
ATE: Schätzwert der akuten Toxizität  
ATEmix: Schätzwert der akuten Toxizität des Gemisches  
BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemische Industrie  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EmS: Unfallbekämpfungsmaßnahmen auf Schiffen, die gefährliche Güter befördern  
EN: Europäische Norm  
EQ: Freigestellte Mengen  
EU: Europäische Union  
Eye Dam.: Augenschädigung  
Eye Irrit.: Reizwirkung auf die Augen  
Flam. Gas: Entzündbare Gase  
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeit  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation  
KG: Körpergewicht  
LC50: Median-Letalkonzentration  
LD50: Letale Dosis 50%  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
Press. Gas: Gase unter Druck  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
Repr.: Reproduktionstoxizität  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEG: Untere Explosionsgrenze  
UN: Vereinte Nationen  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.